

Fiche Technique Produit NR 11707

FOND ISOLANT POLYURETHANNE BLANC A L'EAU BICOMPOSANT

Date de Création: 05/03/1999 Date de Révision: 25/2/2011, révision 2

ICA S.p.a. Via S. Pertini n. 52, Zona Ind.le A 62012 Civitanova Marche (MC) - Italy ||Tel. +39 0733 8080 Fax. +39 0733 808140

PRODUIT: FA45 FOND ISOLANT POLYURETHANNE BLANC A L'EAU BICOMPOSANT

DESCRIPTION: Fond isolant polyuréthane blanc bicomposant à l'eau pour intérieur et extérieur poçable applicable en vertical, caractérisé par un excellent garnissant, une bonne élasticité et adhérence au support.

SECTEUR D'EMPLOI: Décoration extérieur, mobilier intérieur

CARACTÉRISTIQUES CHIMICO-PHYSIQUES:

Aspect: liquide visqueux blanc
Résidu sec%: 36 ± 2

Température minimale de formation pellicule: 10°C °C
Rendu theorique: 6 à 10m²/kg en fonction du système d'application (m²/Kg)

SUBSTRAT: Tous les bois déjà traités avec nos imprégnants, à l'eau pour extérieur
MODE D'EMPLOI: Par pulvérisation avec un pistolet à goddet, airmix, airless ou électrostatique aussi bien à l'horizontale qu'à la verticale
1) Pistolet au goddet: buse 1,9-2,5 mm pression 3,5-4 bar
2) Pistolet pour produit thixo (art 001658U15): pression 2,5-3,5 bar
3) Airmix: buse 9-11, pression matérielle 80-110 bar, air 1,5-2 bar
4) Airless: buse 11-13+préatomisateur, pression matérielle 120-150 bar.
DURCISSEUR: CA500 à 10% en poids

SÉCHAGE:

Hors empreinte: 2-3h à 23°C et 65% hr
Empilage: à la vertical après 24-48h de séchage à 23°C et 65% hr
Ponçage: attendre 8h pour une couche et 12h à 24h pour plusieurs couches à 23°C et 65%HR avant de ponçer avec du papier grain 240/320

DILUTION: A l'eau déminéralisée de 5 à 10% en poids comme fond et 20% comme isolant

QUANTITÉ À APPLIQUER: 120 à 150 gr/m² comme isolant

NOMBRE DE COUCHES: maximum trois

INTERVALLES ENTRE LES COUCHES: de 3 à 4 heures à 23°C et 65% hr

DURÉE DU MÉLANGE À 20°C: 4h à 5h à 20°C et 60%hr

EXEMPLES CYCLES DE VERNISSAGE: Cycle à l'eau transparente mat pour portes externes avec Douglas en utilisant FA45 comment fond à 20°C et 65% de HR.

1) Application avec pistolet ou flow-coating du impregnante IM121 ou IM121SC.
2) Sechage pendant 3-4 heures a 20°C et 60% de HR et nettoyage legere avec Scotch-Brite.
3) Application de 2 couches de FA45-CA500 diluée au 10% avec eau en 100-120 g/m² avec intervalles de 3-4 heures.
4) Ponçage après 24 heures avec abrasifs grain 240/280 et application de la finition pour exterieures LA321I en quantité du 200-250 g/m² (200-250 micron de pellicule humide).

- Cycle à l'eau transparente ideal pour portes et fenetres de bois de Latifeuille avec extracts (Rouvre Chatigne, Okoumé, Niangon, etc.) en utilisant FA45 comment isolant a 20°C et 65% de HT.

1) Application avec pistolet ou flow-coating du impregante IM121 ou IM121SC
2) Sechage pour 3-4 heures à 20°C et 60% de HR.
3) Application de une couche de FA45-CA500 diluée au 20% avec eau en 50-70 g/m²
4) Ponçage legere après 8-12 heures avec abrasif grain 240/280 et application de finition pour externes LA321I en quantités de 250-300 g/m² (pelicule humide)

Cycle au eau transparente mat pour parquet:

-Ponçer le parquet qu'on veut verniser avec papier de grain 120-150

-Aspiration de poudres

-1° couche

-FA catalisé au 20% avec CA508 et dilué au 20% avec eau déminéralisée.

-Application du produit avec rouleaux en microfibre (cod. 04G25A502)en impregnante le bois pour le faire uniformer et sans accumulation de producto.

-Quand la surface est piétonable, après environ 6-8 heures à 20°C de sechage en base à la temperature et la humidité ponçer avec papier grain 280-320sans arriver a toucher le bois..

-2° couche

-VPA208G catalisé au 10% avec CA508

FA45/2

Pagina 1 di 2

Fiche Technique Produit NR 11707

FOND ISOLANT POLYURETHANNE BLANC A L'EAU BICOMPOSANT

- Appliquer VPA208Gen utilisant rouleaux especiales pour vernis à l'eau comemnt notre 04G25A502 en microfibre et appliquer uniformement le produit sans acumulations .
- Secher le vernis par au moins 24 heures.
- Bien ponçer la surface avec abrasifs de grain 220-320
- 3° couche
- Aplication d'autre couche de VPA (10-30-60 gloss) catalise au 10% avec CA508 avec les memes modalites.
- Après au moins 24-48 heures de sechage il est possible de y marcher.

DURÉE DE VIE EN POT À 20°C: 6 mois, dans le condition de produit correctement conservé

RECOMMANDATIONS:

- 1- FA45 craint le gel. Stocker par conséquent le produit à une température supérieure à 5°C.
- 2- Appliquer FA45-CA500 à une température supérieure à 15°C et une humidité relative de 65% maximum.
- 3- Si la quantité de vernis est supérieure à celle recommandée, ou si l'intervalle de temps entre les couches est raccourci et les conditions de séchage le temps de séchage peut être allongé et avoir des conséquences sur la tenue extérieure, pouvant entrainer la formation de zone blanche en période froide et humide ou bien la formation de bulle et de problème de blocking en période estivale.
- 4- Le produit est perméable aus substances résineuses présentent dans les noeuds et les poches de résines des conifères, merci de consulter notre service d'assistance technique si un tel problème venait à ce présenter.
- 5- Pour le nettoyage, il faut laver immédiatement après l'utilisation le matériel avec de l'eau. Pour enlever les pellicules sèches de vernis, il est nécessaire d'utiliser notre diluant D1057, en le laissant agir pendant au moins une nuit et ensuite rincer à l'eau.

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT À LA LIVRAISON:

Caractéristique:	Unité	Valeur	Méthode
Poids spéc. 20°C:	g/ml	1.05 ± 0.05	MP01
Visc.C.F.4 20°C:	sec	80 ± 10	MP04
Finesse:	µm	20 max.	MP12
Valeur du pH:	/	7.5 ± 0.5	MP13

Le valeur de la viscosité vérifié est rapporté au produit aussitôt contrôlé. Éventuelles changements des informations rapportées dans la fiche technique peut être causé par des circonstances telles comme le temps et les conditions de stockage.

L'usager doit vérifier auparavant l'aptitude du produit par rapport à l'emploi souhaité, étant donné que nous ne pouvons pas assumer aucune responsabilité en ce qui concerne le résultat du travail.

Nous ne nous assumons aucune responsabilité en cas d'informations obsolètes ou erronées. Les informations sont à considérer obsolètes dès la publication d'une nouvelle édition de fiche technique. Contactez nous pour obtenir la version plus récente.